

CONEXIONES Y MATERIALES MOCTEZUMA



Adriana González Hernández

R.F.C. GOHA681214SQ6

CALLE 3 DE ABRIL No. 22, COL. PRADERAS DE SAN MATEO,
NAUCALPAN, EDO. DE MEXICO C.P. 53228

TEL. 5348 0770 * FAX: 5348 0771

CERTIFICADO DE CALIDAD No. 2533

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS., S.A. DE C.V.

FECHA 12 DE OCTUBRE DE 2018

Por medio del presente, certificamos que toda la conexión para 3000 lbs. y/o 6000 lbs. fabricadas según su orden de compra No. 27479 y las cuales se amparan en nuestra factura No. 2533 que fabricamos en nuestra planta, cumple con la normas de fabricación ASTM A105/SA105N de materiales ASME B16,11/15 de dimensionado.

A continuación les informamos del análisis químico y propiedades del material, tal y como lo proporciona el fabricante de la materia prima.

ANALISIS QUÍMICO %

| PARTIDA | No. DE COLADA | C | Mn | SI | P | S | Cr | NI | Cu | Mo | V | Cb |
|---------|---------------|------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| 1 | 2319 | 0.20 | 0.74 | 0.23 | 0.016 | 0.023 | 0.09 | 0.07 | 0.020 | 0.013 | 0.004 | 0.009 |
| 2 | 2391 | 0.18 | 0.72 | 0.21 | 0.019 | 0.028 | 0.05 | 0.07 | 0.003 | 0.010 | 0.006 | 0.007 |
| 3 | 1645 | 0.19 | 0.73 | 0.32 | 0.017 | 0.027 | 0.06 | 0.07 | 0.010 | 0.011 | 0.001 | 0.009 |
| 4 | 1053 | 0.19 | 0.77 | 0.10 | 0.010 | 0.018 | 0.11 | 0.08 | 0.065 | 0.015 | 0.001 | 0.006 |
| 5 | 5341 | 0.18 | 0.72 | 0.21 | 0.019 | 0.028 | 0.05 | 0.07 | 0.003 | 0.010 | 0.006 | 0.007 |

PROPIEDADES MECÁNICAS

| PARTIDA | RESISTENCIA A LA TENSION Lbs./PuP | LIMITE DE CEDENCIA Lbs./PuP | ELONGACION % | REDUCCION DE AREA % | DUREZA BRINELL | NACE MR.01-75 |
|---------|-----------------------------------|-----------------------------|--------------|---------------------|----------------|---------------|
| 1 | 72,000 | 55,000 | 28 | 45 | 133 HB | 2015 |
| 2 | 76,000 | 55,000 | 28 | 33 | 149 HB | 2015 |
| 3 | 75,000 | 57,000 | 29 | 51 | 145 HB | 2015 |
| 4 | 75,500 | 55,000 | 28 | 48 | 136 HB | 2015 |
| 5 | 76,000 | 55,000 | 28 | 33 | 149 HB | 2015 |

| PARTIDA | No. COLADA | DESCRIPCION DE MATERIAL |
|---------|------------|--|
| 1 | 2319 | 50 PZS. COPLEROS ROSC. 3000# SA105N DE 1/2" |
| 2 | 2391 | 100 PZS. COPLEROS ROSC. 3000# SA105N DE 3/4" |
| 3 | 1645 | 50 PZS. COPLEROS ROSC. 3000# SA105N DE 1" |
| 4 | 1053 | 1 PZS. TAPON CAPA ROSC. 6000# SA105N DE 3/4" |
| 5 | 5341 | 5 PZS. TAPON CAPA ROSC. 6000# SA105N DE 1" |

CONEXIONES Y MATERIALES MOCTEZUMA



Adriana González Hernández
R.F.C. GOHA681214SQ6

MATERIAL NORMALIZADO A 900° C
ENFRIADO EN CALMA
ASME II PARTE "A" 2015
NACE MR 0103/15

IGNACIO HERNÁNDEZ RODRIGUEZ
ASEGURAMIENTO DE CALIDAD